

LEO LAGRANGE
PLANETARIUM
ITINERANT

Raymond SADIN
Responsables et animateur

Agréé Education Nationale
Et Jeunesse et Sports

Intervention sur toute la France



LES PUBLICS CONCERNES

Scolaire de maternelle au secondaire- Commune -
Association - Centre de loisirs - Centre de Vacances - MJC -
Comité d'entreprise - Opticien - Centre Social - Maison de
Quartier - Bibliothèque - Médiathèque - Collectif
d'associations - Musée - Public à mobilité réduite, etc...



Le Planétarium Itinérant fait parti du service Pôle Engagement de l'établissement régionale Léo Lagrange Centre -Est.

Il vise à rendre accessible les sciences de l'espace au plus grand nombre. Pour cela nous proposons tout un panel d'animations et d'ateliers destinés à répondre aux attentes des différents publics. Tous peuvent accéder à nos prestations, et ce, sur l'ensemble du territoire national français.

L'animateur et responsable du planétarium, est astronome mais aussi conteur, spécialiste des Mythologies méditerranéennes.



LES ANIMATIONS

ECOLES - COLLEGES - LYCEES

- Des ateliers d'astronomie adaptés à l'enseignement scolaire.
- Des séances de planétarium et de planétaire Baader.
- Réalisation d'outils pédagogiques : carte du ciel, lunophasse, cadran solaire, horloge stellaire, télescope, Alidade, etc...

Les séances de Planétarium et les ateliers sont adaptées aux niveaux des classes.

La mythologie peut-être intégrée au projet pédagogique et éducatif.



Etude du soleil (spectre, énergie solaire, éruptions solaires, etc) en toute sécurité à l'aide d'instruments adaptés pour les élèves.

Etude des instruments des astronomes, jumelles, lunette, télescope.



+ Construction d'instruments ou Cadran solaire d'école - Légendes du ciel étoilé- Séjours « classe découverte » sur le thème d'astronomie et de la mythologie.

CENTRES DE LOISIR ET DE VACANCES

- Des séances de planétarium et de planétaire Baader.
- Observations du soleil en journée.
- Soirée d'observation et veillées légendes du ciel étoilé.
- Réalisation de carte du ciel et de cadran solaire.
- Ateliers mythologie et astronomie.

Etc...



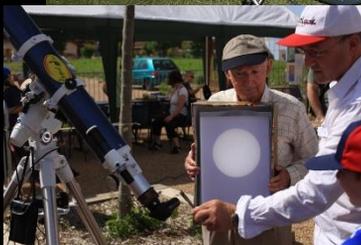
ASSOCIATIONS - MJC - COMITES D'ENTREPRISES

- Des séances de planétarium.
- Des projections conférences.
- Des stages et des soirées thématiques.
- Des ateliers pour les familles.



COMMUNES – MUSEES – MAISONS DE QUARTIERS – CENTRES SOCIAUX – ESPACES CULTURELS – MEDIATHEQUES - Etc...

- Organisation d'évènements et animation de projets tels que la Fête de la science, la nuit des étoiles, ...
- Séances de planétarium.
- Conférences.
- Ateliers spécifiques adaptables à vos attentes et projets, dont :
 - Stage familiale
 - Le livre et la lecture au travers de la Mythologie
« les légendes du ciel étoilé »



LES OUTILS PEDAGOGIQUES

Trois pages pour vous présenter les principaux outils utilisés lors des ateliers et des animations.



Planétariums

COSMODYSSEE 3 et Planétarium GOTO EX3

Deux planétariums mobiles pour des séances adaptées aux différents publics.

- Le Cosmodyssee 3 peut accueillir 30 spectateurs sous un dôme gonflable de 5 mètres de diamètre interne.

- Le GOTO EX3 est réservé au public à mobilité réduite et au troisième âge avec accès pour fauteuils roulants.



Planétaire Baader



- Cet outil pédagogique permet d'aborder les notions de mécanique céleste de manière très concrète : jour & nuit, saisons, éclipses, ciel étoilé, phases de la Lune...



Il s'agit d'une maquette du système solaire avec la Terre et la Lune en mouvement autour du Soleil. En sphère complète, fermée, les étoiles et les dessins des constellations peuvent être projetés sur un écran ou au plafond de la classe ou du local.

Jumelles-Lunettes-Télescopes Utilisés lors des animations



- Des jumelles de différentes caractéristiques
- Des lunettes 100 et 120
- Des télescopes :
 - Newton 115/900
 - Dobson 250



Le Coronado

Cet outil permet d'observer le soleil dans la longueur d'onde H alpha comme les astronomes professionnels. Les éruptions solaires deviennent alors accessibles à tous !

Le Coronado s'installe sur la monture d'une lunette et les élèves ou participants peuvent observer directement à l'oculaire en toute sécurité !



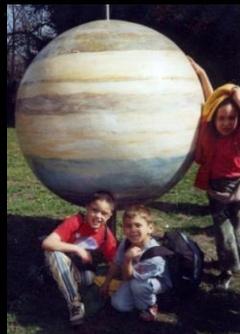
Le Solarscope



Cet appareil permet l'observation en projection du Soleil, des tâches solaires, transits et éclipses grâce à la loupe qui sert d'objectif et donne une image amplifiée. Il est possible de dessiner, photographier et filmer les observations.

Météorites - Maquettes - Outils

Le planétarium a développé des outils pédagogiques et des supports visuels pour animer les ateliers. Nous disposons aussi d'un globe lunaire avec un éclairage interne (cache mobile) qui permet de visualiser les phases de la lune.



INFORMATIONS RESERVATIONS



Tarifs sur demande
Devis gratuit après étude de votre projet

Animateur du planétarium : Raymond SADIN
Astronome Membre de la SAF « Société astronomique de France »
Conteur des légendes du ciel étoilé
Conférencier
Collaborateur des revues Astrosurf-Magazine et l'Astronomie

CONTACT

Une adresse postale :

- Planétarium Itinérant Léo Lagrange
- Pôle Engagement Léo Lagrange
- 2 RUE MAURICE MOISSONNIER
- 69120 VAULX-EN-VELIN

Un numéro de téléphone : 06 70 25 81 26

Courriel : raymond.sadin@leolagrange.org

Un site : www.planetarium-itinerant.org

